AUTODOC CLUB

# Anleitung: **Toyota Prado J120** Bremsscheiben vorne wechseln





## VIDEO-TUTORIAL




### Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 4.0, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 4.0 (GRJ12), TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 2.7, TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.7 4WD (UZN215_), TOYOTA 4Runner SUV (N210) 4.7 4WD, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D, TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.8 D (GUN166_), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.8 D 4x4 (GUN156), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.7 (TGN166_, TGN168_), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.7 4x4 (TGN156_), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.4 D (GUN165_), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.4 D 4x4 (GUN155_), TOYOTA Fortuner (_N15_, _N16_) 2.7, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 4.0 V6 VVT-i (GRJ125), (+ 2)

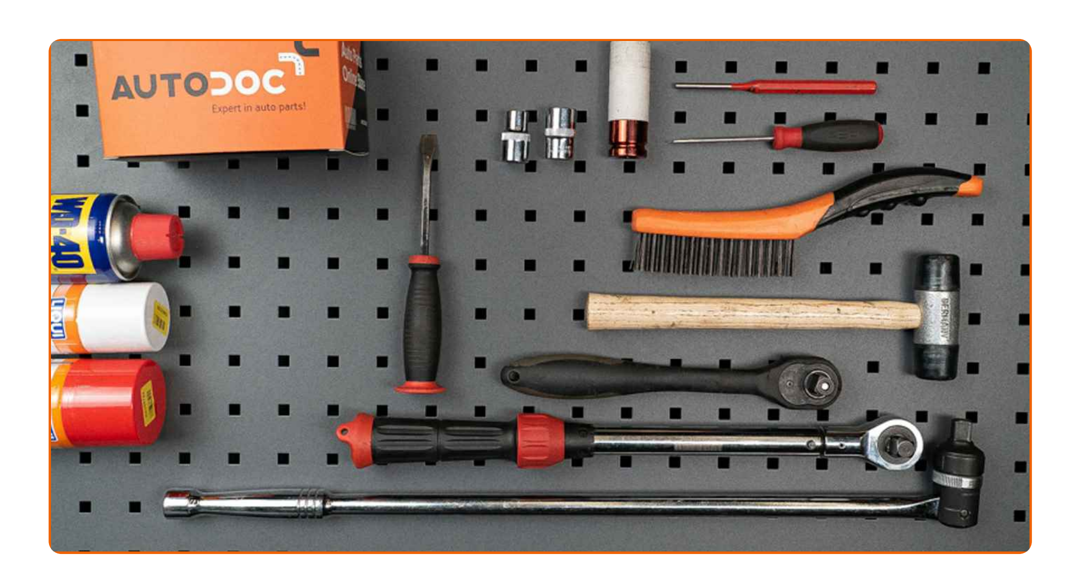
---

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.





## AUSTAUSCH: BREMSSCHEIBEN – TOYOTA PRADO J120. LISTE DER WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:




- Drahtbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Kupferpaste
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 12
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 17
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 21
- Ratschenschlüssel
- Drehmomentschlüssel
- Flacher Schraubendreher
- Splinttreiber
- Windeisen
- Gummihammer
- Brechstange
- Unterlegkeil

**WERKZEUGE KAUFEN**





Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. AUTODOC-Experten empfehlen:

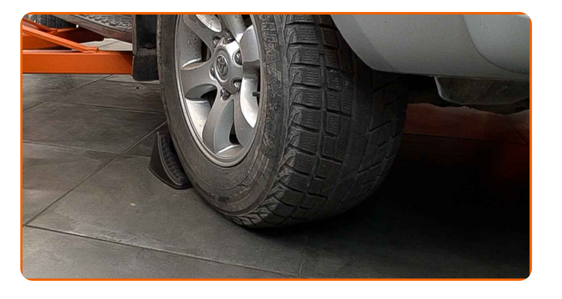
- Ersetzen Sie die Bremsscheiben am Auto Toyota Prado J120 im Komplett-Set für jede Achse. Unabhängig vom Zustand von Komponenten. Dadurch wird sogar das Bremsen sichergestellt.
- Der Austauschvorgang ist für beide Bremsscheiben an der gleichen Achse identisch.
- Wenn die Bremsscheiben gewechselt werden, müssen Sie stets die Bremsbeläge ersetzen.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

## AUSTAUSCH: BREMSSCHEIBEN – TOYOTA PRADO J120. GEHEN SIE WIE FOLGT VOR:

**1** Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.



**2** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.







**3** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 21.



**4** Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.



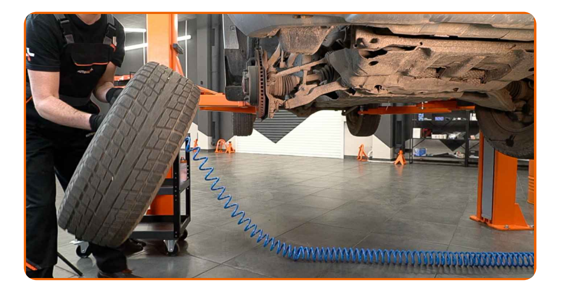
**5** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



## AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. Toyota Prado J120

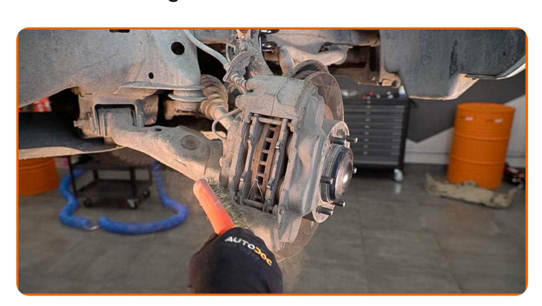
**6** Nehmen Sie das Rad ab.







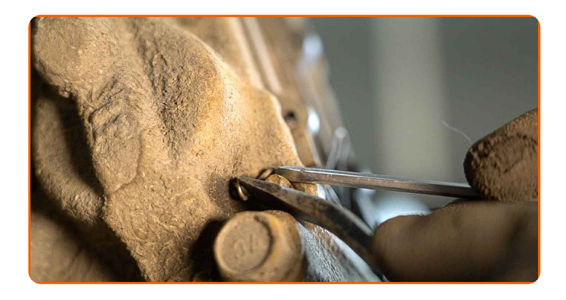
**7** Reinigen Sie die Befestigungen der Bremsbeläge. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



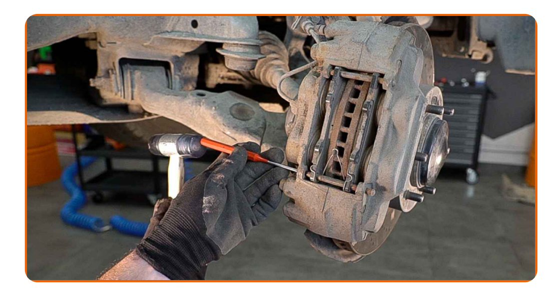
### Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. Tipp:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

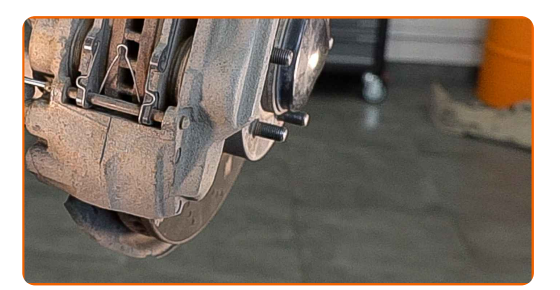
**8** Entfernen Sie die Halteclips der Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



**9** Entfernen Sie die Halteklammer der Bremsbeläge. Verwenden Sie einen Splintentreiber. Verwenden Sie einen Gummi-Hammer.



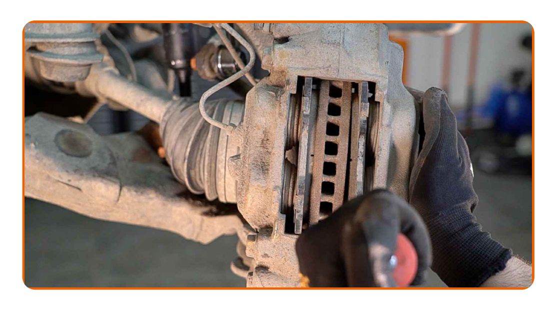
**10** Entfernen Sie die Rückholfeder der Bremsbeläge.



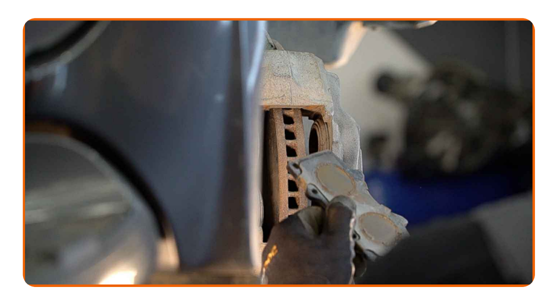




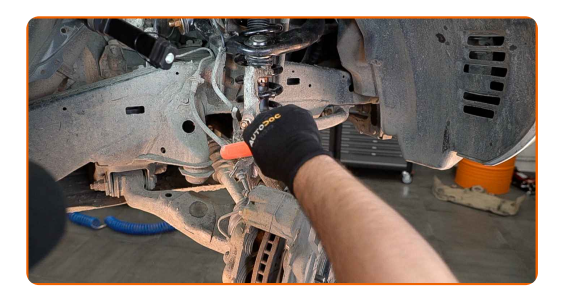
**11** Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



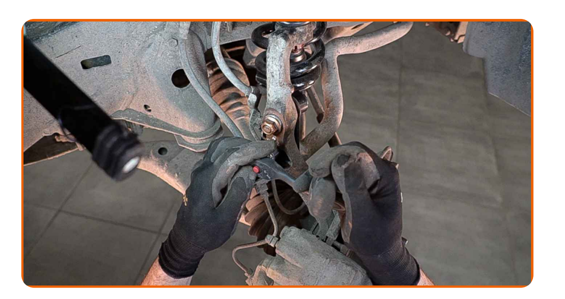
**12** Entfernen Sie die Bremsbeläge.



**13** Reinigen Sie die Halterungsbefestigungen des Bremsschlauchs. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



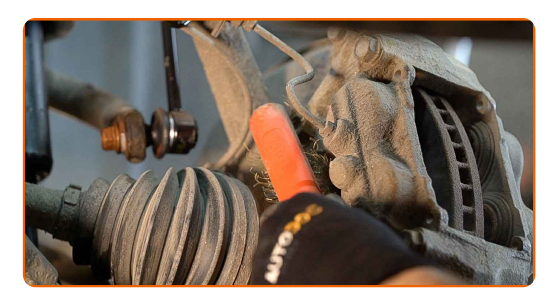
**14** Ziehen Sie den Bremsschlauch Halterung ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 12. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







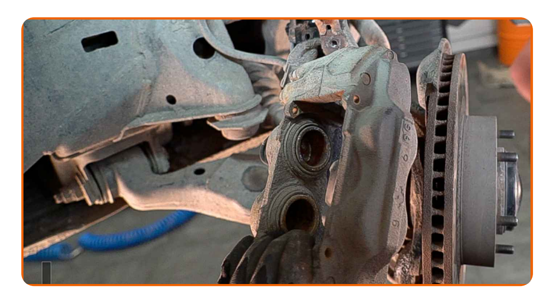
**15** Die Bremssattelbefestigungen reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



**16** Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie ein Windeisen.



**17** Entfernen Sie den Bremssattel.



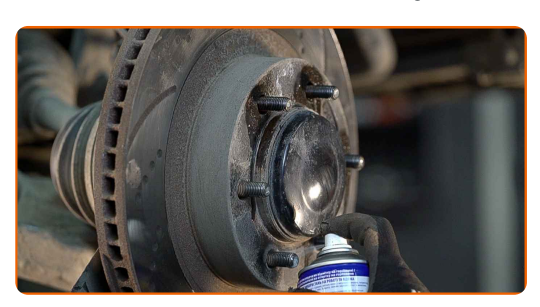
## AUTODOC empfiehlt:

- Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.





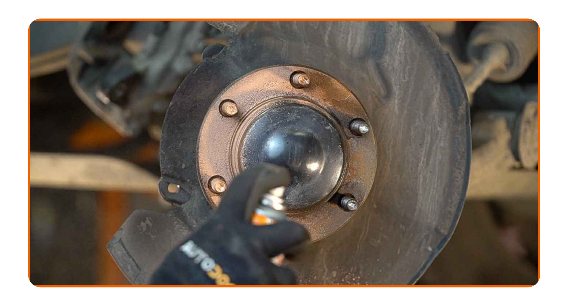
**18** Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie WD-40-Spray.



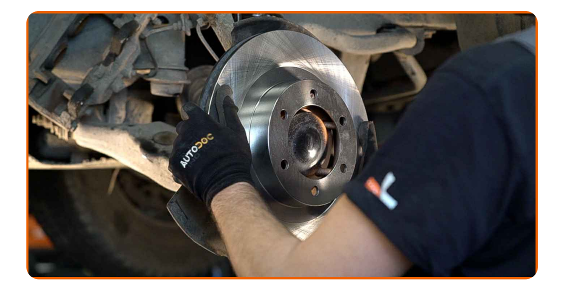
**19** Entfernen Sie die Bremsscheibe. Verwenden Sie einen Gummi-Hammer.



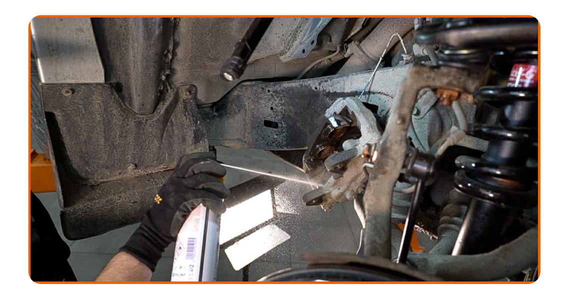
**20** Reinigen Sie die Nabe. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Behandeln Sie die Kontaktfläche. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



**21** Bringen Sie die Bremsscheibe an.



**22** Behandeln Sie den Bremssattel-Kolben. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



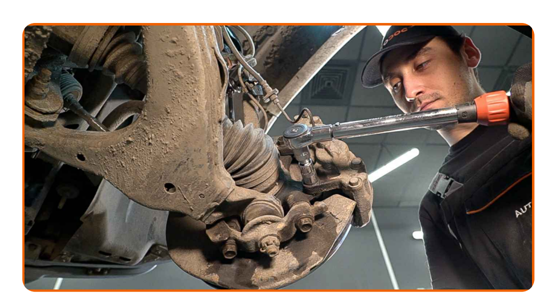




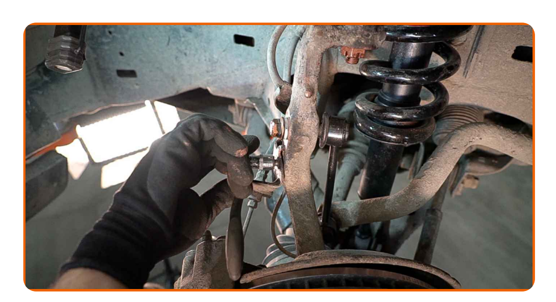
## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**23** Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 123 Nm Drehmoment fest.



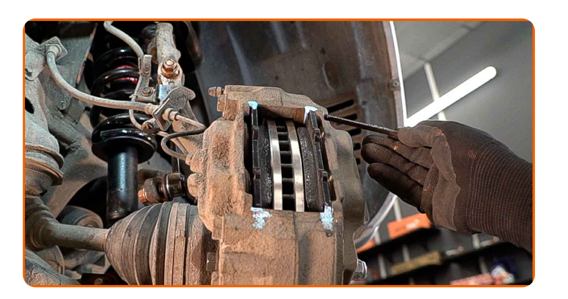
**24** Sichern Sie den Bremsschauch-Befestigungswinkel. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 12. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**25** Bringen Sie die Bremsbeläge an.



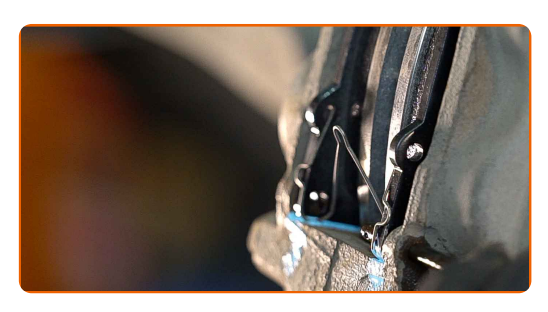
**26** Bringen Sie die Halterklammer der Bremsbeläge an. Benutzen Sie ein Brecheisen. Verwenden Sie einen Gummi-Hammer.



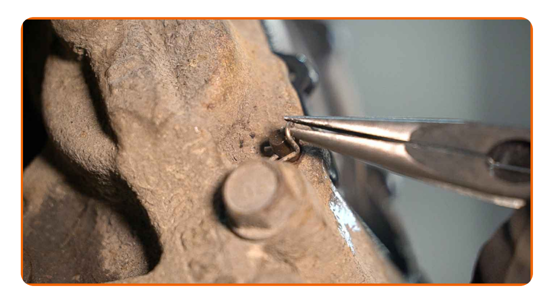




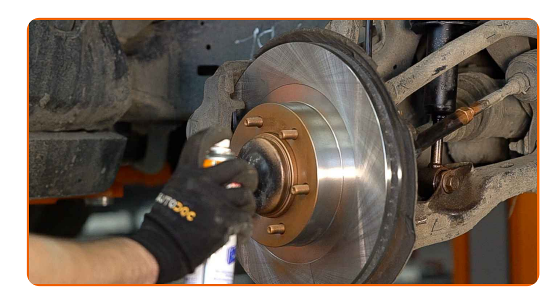
**27** Bringen Sie die Rückholdfeder der Bremsbeläge an.



**28** Bringen Sie die Halteclips der Bremsbeläge an.



**29** Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



**30** Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



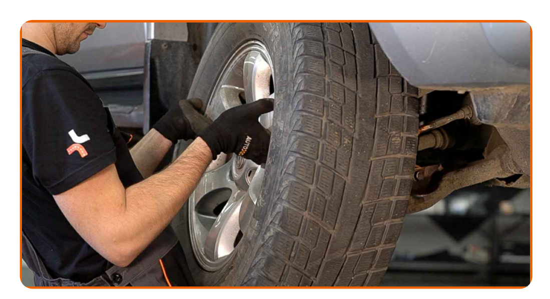
## Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. Tipp von AUTODOC:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.





**31** Bringen Sie das Rad an.



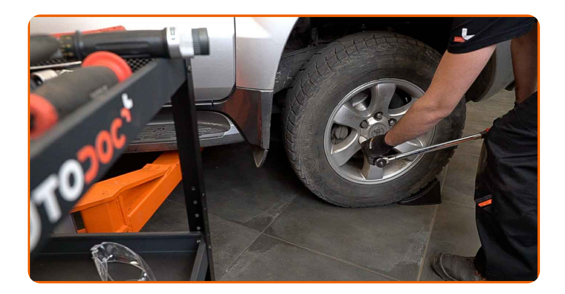
## Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. Tipp von AUTODOC-Experten:

- Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.

**32** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 21.



**33** Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 112 Nm Drehmoment fest.



**34** Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.

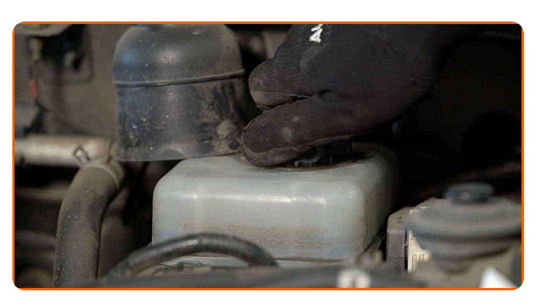




AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Behälter und füllen Sie gegebenenfalls nach.

**35** Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest.



Austausch: Bremsscheiben – Toyota Prado J120. Tipp:

- Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.

**36** Schließen Sie die Haube.



## GUT GEMACHT!







# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR TOYOTA-AUTOS

BREMSSCHEIBEN: EINE GROSSE AUSWAHL



WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR TOYOTA PRADO J120-AUTOS

BREMSSCHEIBEN FÜR TOYOTA-AUTOS: JETZT ZUGREIFEN

BREMSSCHEIBEN FÜR TOYOTA PRADO J120-AUTOS: DIE BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE

## ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.